

ITECH AIM Konteyner Terminalleri Çözümü

"Connected World | Smarter Business"

Konteyner Terminalleri için Hassas Konum Belirleme Sistemi



Genel Bakış

ITECH AIM Konteyner Terminali Çözümü ile işletme sahanızdaki tüm araçların ve/veya personelin konum ve durum bilgilerine anlık olarak erişebilirsiniz. Konteyner operasyonlarını tespit ve kayıt edebilirsiniz. Ekipman kullanımını optimize edebilir ve filonuzu artan iş hacminize göre minimumda tutabilirsiniz.

"ITECH AIM Konteyner Terminalleri için hassas konum belirleme sistemi GPS veya diğer konum belirleme donanımlarının başarılı olmadığı konteyner terminallerinde güvenle kullanılabilir."



Çözüm Özellikleri

- Konteyner operasyonlarında kullanılan araçlarınızın ve personelinizin; Konum, Hareket ve Durumlarına gerçek zamanlı olarak ulaştırılır
- Konum bilgilerini Terminal İşletmesi ve Saha Yönetimi Yazılımları ile birleştirilebilir
- Konumlama sistemi, konteyner vinci veya diğer yapıların altında bile son derece güvenilir ve hassastır
- Sürücü uyarı sistemi
- Dinamik güvenlik alanları

Yararları

- Operasyon kapasitesini arttırmak
- İş ve İşçi güvenliğini arttırmak

ÇÖZÜM ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI



Üstün Radyo Frekans Teknolojisi

Kullanılan patentli radyo frekans konumlama teknolojisi ile %95 ihtimalle maksimum 30 cm. konum hassasiyeti sağlanmaktadır. Bu alanda dünya lideri olan konumlama sistemi ayrıca, santimetre hassasiyetli RF konumlama sistemleri arasında dünyadaki benzerlerine kıyasla 2 kat maliyet avantajı sunar.

Sürücü Uyarı Sistemi

Diğer araçlarla olan mesafenin güvenli sürüş limitlerini aştığı durumlar, saniyenin 4'te biri reaksiyon zamanı ile sürücüye sesli ve kırmızı ikaz lambası ile bildirilir.



12 metrelik bir konteyner taşıyıp çeşitli manevralar yaparken sürücünün görüş alanı kısıtlanmaktadır. Pilot çalışmalarda sürücülerin de sisteme gösterdiği ilgi ve memnuniyet, sürücü uyarı sisteminin işletmeler için güvenliği artırıcı bir sistem olacağını göstermektedir.

Rıhtım ve Saha Üretkenliğinde Artış

Sürücüler, uyarı güvenlik desteği sayesinde sıkışık alanlarda kaza ihtimali olmadan çalışabileceklerdir. Bu sayede indirme ve yükleme operasyonları sırasında sıkışıklık meydana gelen alanlarda anında üretkenlik artışı gözlenecektir.



Bakım-Onarım Zamanlarında Azalma

Güvenlik eşittir üretkenlik. Çarpma ve çarpmaya yaklaşma (sıyırma) durumlarındaki azalma doğal olarak kaza sebepli bakım-onarım zamanlarını da azaltacak ve araç üretkenliğini arttıracaktır.

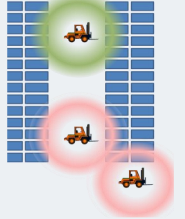


Vaka Raporlama

Sistem üzerinde tüm kaza ve kazaya yaklaşma hadiseleri tutulur. Vaka raporu içerisinde sırasında sürücü, araç, zaman, konum, mesafe, araç hızları ve civardaki diğer araçlar ve personeller kayıt altına alınır.

Dinamik Güvenlik Alanları

Sisteme tanımlanan her araç kendi güvenli çalışma alanına sahiptir. Bu alan yetkili kişiler tarafından ayarlanabilir. Herhangi bir araç, başka bir aracın güvenlik alanına girdiğinde; iki aracın da sürücülerine sesli ve görsel uyarı gönderilir.



Her bir aracın güvenlik alanı ayarları aşağıdaki parametrelere göre kullanım sırasında dinamik olarak değişebilir;

- Araç boyutu, ağırlığı ve tipi
- Anlık hız
- Civardaki araç sayısı
- Konum
- Zaman (Gündüz, Gece, Gün Batımı vs.)
- Sürücü uzmanlık seviyesi

“Yurtdışı pilot uygulamalarda iş ve işçi güvenliği risk altına sokulmadan operasyon kapasitesinde %30 artış sağlanmıştır.”

HAKKIMIZDA:

*Verilen bilgiler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir

ITECH 2011 yılında Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteği ile kurulan global vizyonlu bir teknoloji firmasıdır. Firmamız global vizyonu sayesinde 2013 yılında yılın en iyi 10 teknoloji firmasından biri seçilmiş ve ülkemizi Silikon Vadisinde başarı ile temsil etmeye hak kazanmıştır.

ITECH AIM süreç iyileştirme ve iş güvenliği çözümümüz ile fiziksel kaynak izlenebilirliğini sağlıyor; esnek ödeme planı ve organizasyonel entegrasyon ile çözümümüzü her boyuttan işletme için satın alınabilir bir hale getiriyoruz.



CONNECTED WORLD | SMARTER BUSINESS

Reşitpaşa Mah. İstinye Bay. Cad. ITU TGA
No: 413 Sarıyer/İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 212 275 54 66
E-mail: info@itech.com.tr
Web: www.itech.com.tr